

Guess Paper 2021

تعلیم سٹی گیس

کمپیوٹر سائنس

Urdu+Eng
Medium

کلاس نہم

• پیپر Setter کے ذہن کو مد نظر رکھ کر تیار کئے گئے سوالات
• یاد رکھیں! اب وقت انتہائی کم رہ گیا ہے۔

• صرف ایک ماہ کے اندر بورڈ امتحان کی مکمل تیاری کریں۔

• اہم ترین مختصر، انشائیہ اور حل شدہ معروضی سوالات کے ساتھ

پنجاب کے تمام بورڈ کے لیے (اعلیٰ نمبروں کے حصول کی ضمانت)

نہ کر شکوہ تو مقدر سے قسمت آزماتا جا

نہ ڈر منزل کی دُوری سے تو قدم بڑھاتا جا

(محمد انور رفیق)

مختصر سوالات

Short Question same Statement	مختصر سوالات کے جواب تحریر کریں
What is problem ?	1. مسئلہ سے کیا مراد ہے ؟
What is meant by problem Solving ? Write name of five problem solving steps ?	2. مسئلہ حل (برابلم سولونگ) کرنے سے کیا مراد ہے ؟ کسی مسئلہ کو حل کرنے کے پانچ مراحل کے نام لکھیں ؟
What do you mean by define a problem ?	3. مسئلہ کا تعین کرنے سے کیا مراد ہے ؟
What are the strategies of defining a problem ?	4. ایک مسئلہ کا تعین کرنے کا طریقہ کیا ہے ؟
How the strategy " Gain Background Knowledge " is helpful in defining a problem ?	5. " مسئلے کا پس منظر معلوم کرنا " کا طریقہ مسئلہ کا تعین کرنے میں کس طرح مددگار ہوتا ہے ؟
vi) What do you mean by strategy " Use Guesses " ?	6. اندازہ لگانا کے طریقہ سے کیا مراد ہے ؟
What is " Draw a Picture " strategy ?	7. " تصویر بنانا " کا طریقہ کیا ہوتا ہے ؟
What is meant by Understanding a Problem ?	8. مسئلہ کو سمجھنے سے کیا مراد ہے ؟
Define Problem Analysis ?	9. مسئلے کا تجزیہ کرنے کی تعریف کریں ؟
What are the questions / Steps involved in understanding a problem ?	10. ایک مسئلہ کو سمجھنے کے لیے کیا مراحل / سوالات کیے جاسکتے ہیں ؟
What do you mean by Planning a Solution ?	11. مسئلہ کے حل کی منصوبہ بندی سے کیا مراد ہے ؟
What is " Act it Out " Strategy ?	12. ایکٹ ات آؤٹ کی حکمت عملی کیا ہے ؟
What do you mean by technique of Prototype (Draw) in planning a solution ?	13. (ڈیکنیک " نمونہ " سے کیا مراد ہے ؟
What is candid solution ?	14. کینڈڈ سلوشن سے کیا مراد ہے ؟
What is selecting the best solution means ?	15. مسئلہ کا بہترین حل کا انتخاب کرنے سے کیا مراد ہے ؟
What is Flowchart ?	16. فلوچارٹ کیا ہوتا ہے ؟
Write a simple flowchart to wearing shoes with socks ?	17. جرابوں کے ساتھ جوتے پہننے کا ایک سادہ فلوچارٹ لکھیے ؟
Describe the importance of flowchart in problem solving ?	18. مسئلہ حل کرنے میں فلوچارٹ کی اہمیت بیان کریں ؟
What programmer use to determine the requirements for flowchart ? (OR) What are the requirements are to know about flowchart ?	19. پروگرامر فلوچارٹ کے لوازمات کا تعین کرنے کے لیے استعمال کرتا ہے ؟ (یا) فلوچارٹ کے لیے کن ضروریات کا جاننا ضروری ہے ؟
Differentiate between Input and Output in Flowchart ?	20. فلوچارٹ میں ان پٹ اور آؤٹ پٹ میں فرق بیان کریں ؟
Define decision making in a flowchart ?	21. فیصلہ سازی سے کیا مراد ہے ؟
What are flowchart symbols ?	22. فلوچارٹ کی علامتوں سے کیا مراد ہے ؟
Write the name of any two symbol of flowchart ?	23. فلوچارٹ کی کوئی سی دو علامتوں کے نام لکھیں ؟
Differentiate between the symbol Terminal and Processing ?	24. ٹرمینل اور پروسیسنگ (عمل) کی علامتوں میں فرق کریں ؟
Draw any two symbol of flowchart ?	25. فلوچارٹ کی کوئی سی دو علامت بنائیے ؟
What is the purpose of " Decision " symbol in flowchart ?	26. فلوچارٹ میں علامت " فیصلہ سازی " کا کیا مقصد ہے ؟
What is the use of Input/Output symbol in flowchart ?	27. فلوچارٹ میں ان پٹ / آؤٹ پٹ علامت کا استعمال کیا ہے ؟
At which points connector symbol is used in flowcharts ?	28. فلوچارٹ میں کنٹیکٹر کی علامت کہاں استعمال کی جاتی ہے ؟
Define an Algorithm ?	29. الگورتھم کی تعریف کریں ؟
From where are world algorithm comes ?	30. لفظ الگورتھم کہاں سے لیا گیا ہے ؟
Write the name of any four notations (keywords) to write an algorithm ?	31. الگورتھم لکھنے کے لیے کوئی سی چار علامتوں کے نام لکھیں ؟
Differentiate between " Start " and " Stop " notation of an algorithm ?	32. " سٹارٹ " اور " سٹاپ " کی علامت کے درمیان فرق بیان کریں ؟
What is the purpose of " Input " and " Output " notation of an algorithm ?	33. الگورتھم کی علامت " ان پٹ " اور " آؤٹ پٹ " کا کیا مقصد ہوتا ہے ؟
Why If , else notation is used in an algorithm ?	34. الگورتھم میں ایف ایلس کی علامت کیوں استعمال کی جاتی ہے ؟

Taleem City	123	9th Computer
What is the use of " Set " notation of algorithm ?	35. الگورتھم کی علامت " سیٹ " کا استعمال کیا ہے ؟	
What is the efficiency of an algorithm ?	36. الگورتھم کا کارگزاری سے کیا مراد ہے ؟	
xliv) How the efficiency of an algorithm is measured ?	37. الگورتھم کی کارگزاری کو کیسے ماپا جاتا ہے ؟	
What do you mean by Logical Error ?	38. لاجیکل ایرر سے کیا مراد ہے ؟	
What do you mean by trace table ?	39. ٹریس ٹیبل سے کیا مراد ہے ؟	
What is mean of " blank " and " ----- " in trace table ?	40. ٹریس ٹیبل میں " خالی " اور " ----- " سے کیا مراد ہے ؟	
What is Number System ?	41. نمبر سسٹم سے کیا مراد ہے ؟	
How many types of Number System are there ?	42. عددی نظام کی کتنی اقسام ہیں ؟	
What do you mean by Decimal Number System ?	43. اعشاری نظام سے کیا مراد ہے ؟	
Describe Binary Number System ?	44. ثنائی عددی نظام کو بیان کریں ؟	
What do you know about Hexadecimal Number System ?	45. ہیکزادیسیمل عددی نظام سے کیا مراد ہے ؟	
Write down the method to convert decimal number into binary number ?	46. اعشاری عدد کو ثنائی عدد میں تبدیل کرنے کا طریقہ کار لکھیے ؟	
Convert (156) ₁₀ (156 in decimal) to binary ?	47. (156) ₁₀ (اعشاری میں) کو ثنائی میں تبدیل کریں ؟	
What is the method to convert binary number into decimal number	48. ثنائی عدد کو اعشاری میں تبدیل کرنے کا طریقہ کار کیا ہے ؟	
Describe the method to convert Binary Number into Hexadecimal Number ?	49. ثنائی عدد کو ہیکزادیسیمل میں تبدیل کرنے کا طریقہ کار بیان کریں ؟	
Convert (110101111) ₂ to hexadecimal ?	50. (110101111) ₂ کو ہیکزادیسیمل میں تبدیل کریں ؟	
What is Memory ?	51. میموری سے کیا مراد ہے ؟	
What do you mean by Volatile Memory ?	52. وولائل میموری سے کیا مراد ہے ؟	
What is Non Volatile Memory ?	53. نان وولائل میموری کیا ہوتی ہے ؟	
Differentiate between Volatile and Non-Volatile Memory ?	54. وولائل اور نان وولائل سٹوریج ڈیوائسز میں فرق کریں ؟	
Define bit ?	55. بت کی تعریف کریں ؟	
What is meant by kilo byte?	56. کلو بائٹ سے کیا مراد ہے ؟	
What is meant by megabytes?	57. میگا بائٹ سے کیا مراد ہے ؟	
What do you meant by terabyte?	58. بائٹ سے کیا مراد ہے ؟	
What do you meant by Peta byte?	59. پیٹا بائٹ سے کیا مراد ہے ؟	
What is the difference between bit and byte?	60. بت اور بائٹ میں کیا فرق ہے ؟	
What is Boolean algebra?	61. بولین الجبرا کیا ہوتا ہے ؟	
Who gave the idea of Boolean proposition ?	62. بولین بری پوزیشن کا آئیڈیا کس نے دیا تھا ؟	
What is Truth Values?	63. ٹروٹھ ویلیوز کیا ہوتی ہے ؟	
What is a logical operator?	64. لاجیکل اوپریٹر کیا ہوتا ہے ؟	
What is meant by compound proposition ?	65. کمپاؤنڈ پروپوزیشن سے کیا مراد ہے ؟	
Write the name of the logical operator?	66. لاجیکل اوپریٹر کے نام تحریر کریں ؟	
What is AND operation?	67. AND آپریشن کیا ہوتا ہے ؟	
What do you mean by Not operator ?	68. اوپریٹر سے کیا مراد ہے ؟	
Define OR operator ?	69. OR اوپریٹر کی تعریف کریں ؟	
What do you meant by truth table?	70. ٹروٹھ ٹیبل سے کیا مراد ہے ؟	
Draw the truth table for AND operator?	71. AND اوپریٹر کے لیے ٹروٹھ ٹیبل بنائیے ؟	
Draw the truth table for OR operator?	72. OR اوپریٹر کے لیے ٹروٹھ ٹیبل بنائیے ؟	
Draw the truth table for NOT operator?	73. NOT اوپریٹر کے لیے ٹروٹھ ٹیبل بنائیے ؟	
What do you meant by boolean expression?	74. بولین ایکسپریشن سے کیا مراد ہے ؟	
Draw the truth table Boolean expression ,OR Draw the truth table for compound proposition ?	75. بولین ایکسپریشن کے لیے ٹروٹھ ٹیبل بنائیے۔ (یا) کمپاؤنڈ بری پوزیشن کے لیے ٹروٹھ ٹیبل بنائیے ؟	
What do you meant by logical expression?	76. لاجیکل ایکسپریشن سے کیا مراد ہے ؟	
Define computer networks?	77. کمپیوٹر نیٹ ورک کی تعریف کریں ؟	
What is a "network of networks"?	78. " نیٹ ورکس کا نیٹ ورک " کیا ہوتا ہے ؟	
Describe the need for a computer network?	79. کمپیوٹر نیٹ ورک کی ضرورت بیان کریں ؟	
Write examples of resource sharing?	80. وسائل کے اشتراک کی مثالیں لکھیں ؟	
What is file sharing?	81. فائل شیئرنگ کیا ہوتی ہے ؟	
What is the advantage of hardware sharing in network?	82. نیٹ ورک میں ہارڈویئر شیئرنگ کا کیا فائدہ ہے ؟	
What is application sharing? Explain with the help of	83. ایپلی کیشن شیئرنگ سے کیا مراد ہے ؟ مثال کی مدد سے	

Taleem City	141	8th Computer
example?		وضاحت کریں ؟
What do you mean by sharing a single internet connection ?		84. انٹرنیٹ کنکشن کی شیئرنگ سے کیا مراد ہے ؟
What do you meant by user communication?		85. یوزر کمیونیکیشن سے کیا مراد ہے ؟
How a computer network is helpful in increasing storage capacity ?		86. کمپیوٹر نیٹ ورک محفوظ کرنے کی صلاحیت کو بڑھانے میں کس طرح مددگار ہے ؟
Write name of two services to save data or files ?		87. ڈیٹا یا فائلز کو محفوظ کرنے کے لیے دوسروں کے نام لکھیں ؟
Define client computer?		88. کلائنٹ کمپیوٹر کی تعریف کریں ؟
Define server computer?		89. سرور کمپیوٹر کی تعریف کریں ؟
Differentiate between server and client computers?		90. سرور اور کلائنٹ کمپیوٹرز کے درمیان فرق کریں ؟
What do you mean by data communication?		91. ڈیٹا کمیونیکیشن سے کیا مراد ہے ؟
What is the use of communication system?		92. کمیونیکیشن سسٹم کا استعمال کیا ہے ؟
What are the basic components / elements of a communication system? Write the name.		93. کمیونیکیشن سسٹم کے بنیادی اجزاء / عناصر کون سے ہیں ؟ نام لکھیں ۔
cvi) Define communication channel ?		94. کمیونیکیشن چینل کی وضاحت کریں ؟
What does protocol mean in communication?		95. کمیونیکیشن میں پروٹوکول کا کیا مطلب ہوتا ہے ؟
What do you mean by message ?		96. پیغام یا میسیج کیا ہوتا ہے ؟
What are the parts of message?		97. پیغام یا میسیج کے حصے کون سے ہیں ؟
Explain the difference between payload and control information?		98. پلے لوڈ اور کنٹرول انفارمیشن میں فرق بیان کریں ؟
What is the function of Transport Layer of TCP/IP ?		99. TCP/IP کی ٹرانسپورٹ لیئر کا فنکشن بیان کریں ؟
What is the function of Network Layer ?		100. نیٹ ورک لیئر کا فنکشن کیا ہوتا ہے ؟
What is the function of Data Link Layer ?		101. ڈیٹا لنک لیئر کا فنکشن کیا ہوتا ہے ؟
What is the function of Physical Layer ?		102. فزیکل لیئر کا کام کیا ہوتا ہے ؟
Write name of Five Protocols of application layer ?		103. ایپلی کیشن لیئر پر استعمال ہونے والے پانچ پروٹوکول کے نام لکھیں ؟
What is HTTP ?		104. HTTP کیا ہوتا ہے ؟
What is the use of SMTP ?		105. SMTP کس لیے استعمال ہوتا ہے ؟
What is an IP address ?		106. IP ایڈریس کیا ہوتا ہے ؟
Write the name of Standard of IP addressing ?		107. IP ایڈریسنگ کے سٹینڈرڈز کے نام تحریر کریں ؟
What is the difference between Static and Dynamic IP ?		108. اسٹیٹک اور ڈائنامک IP ایڈریس میں فرق بیان کریں ؟
cxxviii) What is a Router ?		109. روٹر کیا ہوتا ہے ؟
cxxix) What do you mean by Routing in the Internet ?		110. انٹرنیٹ پر روٹنگ سے کیا مراد ہے ؟
cxxx) How client and server communicate with each other ?		111. کلائنٹ اور سرور ایک دوسرے سے کیسے رابطہ کرتے ہیں ؟
What are the main components of communication ?		112. کمیونیکیشن کے بنیادی اجزاء / عناصر کون سے ہیں ؟
Describe the working of web browser ?		113. ایک ویب سرور کیسے کام کرتا ہے ؟
Differentiate between volatile and Non-volatile memory ?		114. وولٹائل اور نان وولٹائل سٹوریج ڈیوائسز میں فرق کریں ؟
What do you mean by Data Privacy ?		115. ڈیٹا کی رازداری سے کیا مراد ہے ؟
Write down the Name of some Data Security Issues ?		116. ڈیٹا سیکیورٹی (حفاظت) کے چند نام لکھیں ؟
What do you mean by Confidentiality & Privacy ?		117. رازداری اور پوشیدگی سے کیا مراد ہے ؟
Define Piracy ?		118. پائریسی کی تعریف کریں ؟
What is Open Source Software ?		119. (OS) اوپن سورس سافٹ ویئر کون سے ہوتے ہیں ؟
Define Software Piracy ?		120. سافٹ ویئر پائریسی کی تعریف کریں ؟
What is Softlifting ?		121. سافٹ لفٹنگ کیا ہے ؟
Define client server overuse ?		122. کلائنٹ سرور اوور یوز کی تعریف کریں ؟
Define hard disk loading ?		123. ہارڈسک لوڈنگ کی تعریف کریں ؟
Define Counterfeiting ?		124. جعل سازی کی تعریف کریں ؟
What is Online Piracy ?		125. آن لائن پائریسی کیا ہے ؟
What do you mean by Fraud & Misuse ?		126. " دھوکہ دہی اور غلط استعمال " سے کیا مراد ہے ؟
What is Phishing ?		127. فیشنگ کیا ہے ؟
What is Patent , and why do we need to register it ?		128. پیٹنٹ کیا ہے اور ہمیں اسے رجسٹر کرنے کی ضرورت کیوں ہے ؟

Taleem City	151	9th Computer
Define Patent with its example ?	129.	پیتنٹ کی تعریف کریں اور مثال دیں ؟
What are Trade Secrets ?	130.	تجارتی راز کیا ہوتے ہیں ؟
Define Sabotage ?	131.	تخریب کاری کی تعریف کریں ؟
What is Computer Virus ?	132.	کمپیوٹر وائرس کیا ہوتا ہے ؟
Define Cypher text ?	133.	سائفر ٹیکسٹ کی تعریف کریں ؟
Who is hacker ?	134.	ہیکر کون ہوتا ہے ؟
How encryption protect data from hackers ?	135.	خفیہ کاری ڈیٹا کو ہیکرز سے کیسے تحفظ فراہم کرتی ہے ؟
How encryption protects privacy ?	136.	خفیہ کاری رازداری کی حفاظت کیسے کرتی ہے ؟
Define Substitution Cipher Methods ?	137.	متبادل سازی کے طریقے کی تعریف کریں ؟
Who was Gaius Julius Caesar ?	138.	گینس جولیس سیزر کون تھا ؟
Write down the name of Substitution Cipher Methods ?	139.	سیزر سائفر کا طریقہ کیا ہے ؟
What is Vigenere Cipher Table ?	140.	سائفر ٹیبل کیا ہوتا ہے ؟
What is Vigenere Cipher Method ?	141.	وگینیر سائفر طریقہ کیا ہوتا ہے ؟
Define Interim Cypher text ?	142.	انٹیریم سائفر ٹیکسٹ کی تعریف کریں ؟
What is difference between Cryptographic keys and Passwords ?	143.	کریپٹو گرافک کیوز اور پاس ورڈ کے درمیان کیا فرق ہے ؟
Write two characteristics of a good password ?	144.	اچھے پاس ورڈ کی دو خصوصیات لکھیں ؟
Define Cybercrime ?	145.	سائبر کرائم کی تعریف کریں ؟
What are the types of Cyber crime ? Write its name ?	146.	سائبر کرائم کی اقسام کون کون سی ہیں نام لکھیں ؟
What is transaction fraud ?	147.	ٹرانزیکشن فراڈ کیا ہوتا ہے ؟
What do you mean by Text Formatting ?	148.	ٹیکسٹ فارمیٹنگ سے کیا مراد ہے ؟
How hyperlink is created in Webpage ?	149.	ویب پیج پر ہائپر لنک کیسے لگایا جاتا ہے ؟
What do you mean by anchor ?	150.	اینکر سے کیا مراد ہے ؟
How you can create a graphical hyperlink ?	151.	ایک تصویر ہائپر لنک کیسے لگایا جاتا ہے ؟
Differentiate between ordered and unordered list ?	152.	ترتیب وار اور بے ترتیب لسٹوں میں فرق بیان کریں ؟
What is difference between hyperlink and anchor ?	153.	ہائپر لنک اور اینکر میں فرق بیان کریں ؟
What do you mean by HTML ?	154.	HTML سے کیا مراد ہے ؟
In which software you can create a webpage ?	155.	آپ کس سافٹ ویئر میں ویب پیج بنا سکتے ہیں ؟
What is extension to save HTML page ?	156.	HTML پیج کو محفوظ کرنے کی ایکسٹینشن کیا ہے ؟
Write down the name of HTML tags ?	157.	HTML کے ٹیگز کے نام لکھیں ؟
Write the general structure / syntax of paired tags ?	158.	پیر ڈیٹیک کا جنرل سٹرکچر (ساخت) تحریر کریں ؟
Write down the main section of HTML document ?	159.	HTML ڈاکومنٹ کے بنیادی حصوں کے نام لکھیں ؟
What do you mean by body section ?	160.	بڈی سیکشن سے کیا مراد ہے ؟

انشائیہ سوالات

Answer the Following Long Questions

درج ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات دیں۔

Write a flowchart to convert Celsius to Fahrenheit Temperature ?	درجہ حرارت کو سینٹی گریڈ سے فارن ہائیٹ کی اکائی میں تبدیل کرنے کے لیے ایک فلوچارٹ بنائیے ؟
Write a flowchart to find the area of a parallelogram ?	مستطیل کا رقبہ معلوم کرنے کے لیے ایک فلوچارٹ بنائیے ؟
Write an algorithm to find the sum , product and average of five given numbers ?	پانچ نمبروں کو جمع ، ضرب اور اوسط معلوم کرنے کے لیے الگورتھم لکھیں ؟
Write an algorithm to find the interest on an amount ?	کسی رقم پر انٹریسٹ معلوم کرنے کے لیے الگورتھم لکھیں ؟
What is the Difference between Static and dynamic IP ?	سٹیٹک اور ڈینٹا مک IP ایڈریس میں فرق بیان کریں ؟
Define communication channel ?	کمیونیکیشن چینل کی وضاحت کریں ؟
What is the difference between point-to-point and multipoints connection ?	پوائنٹ ٹو پوائنٹ اور ملٹی پوائنٹ کنکشن میں فرق بیان کریں ؟
What is TCP / IP ? Describe its five layers with their functions ?	TCP / IP سے کیا مراد ہے ؟ اس کی پانچوں لیئرز کے فنکشن بیان کریں ؟
Differentiate between temporary and permanent	عارضی اور مستقل سٹوریج ڈیوائسز میں فرق کریں ؟

storage ?	
What are the types of Software Piracy ? Write its name ?	سافٹ ویئر پائریسی کی اقسام کون سی ہیں ؟ تفصیلی نوٹ لکھیں ۔
What do you mean by Copyright Law ? Describe it with examples .	کاپی رائٹ قانون سے کیا مراد ہے ؟ مثالوں کے ساتھ تفصیلی نوٹ لکھیں ۔
Describe the Encryption Protects ?	خفیہ کاری پر تفصیلی نوٹ لکھیں ؟
Briefly Describe Interim Cypher Text ?	وگنیزر سائفر طریقہ کار تفصیل سے بیان کریں ؟
Describe the Characteristics of a good password ?	اچھے پاس ورڈ پر تفصیلی نوٹ لکھیں ؟
Write note on Cyber Crime types ?	سائبر کرائم کی اقسام پر نوٹ لکھیں ؟
Write a note Text Formatting ?	ٹیکسٹ فارمیٹنگ پر نوٹ لکھیں ؟
Differentiate between Hypertext and Markup language ?	ہائپر ٹیکسٹ اور مارک اپ لینگویج کے درمیان فرق بیان کریں ؟
Write the note on TCP/IP in detail ?	TCP/IP پر تفصیلی نوٹ لکھیں ؟
Describe the Router in detail ?	روٹر پر تفصیلی نوٹ لکھیں ؟
What is IP address. Write its note ?	ایڈریس کیسے کہتے ہیں ۔ تفصیلی نوٹ لکھیں ؟
Write a note on Communication ?	کمیونیکیشن پر تفصیلی نوٹ لکھیں ؟
Define Application Sharing and write its note ?	کیشن شیئرنگ سے کیا مراد ہے ؟ ان پر نوٹ لکھیں ۔